

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра бизнес-информатики и
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра бизнес-информатики и
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

Е.В. Кашина

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ
ПРОИЗВОДСТВОМ В
МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Дисциплина ФТД.02 Основы управления производством в
металлообрабатывающей промышленности

Направление подготовки / 22.04.02 Metallургия
специальность _____

Направленность
(профиль) _____

Форма обучения очная

Год набора 2021

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования с учетом профессиональных стандартов по укрупненной группе

220000 «ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 22.04.02 Metallургия

Программу
составили

канд.экон.наук, Доцент, Бурменко Р.Р.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Приобретение слушателями основных знаний в области управления производством, обучение принципам и методам организации и планирования производства, направленным на эффективное использование производственных ресурсов.

1.2 Задачи изучения дисциплины

формирование теоретических знаний в области методологии управления производственной деятельностью предприятия по обработке металлов;

- формирование профессиональных знаний и практических умений в определении цели развития предприятия и в выборе оптимального варианта ее достижения с учетом требований внешней среды и возможностей предприятия;

- формирование умений в области внутрифирменного планирования ресурсов, затрат и результатов производства, поиска и обоснования резервов по совершенствованию организационно-технического уровня производства, повышению эффективности использования ресурсов, снижению затрат и увеличению результатов производственной деятельности на предприятиях по обработке металлов.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПКО-4:Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя знания в области моделирования, математики, естественных и прикладных наук	
Уровень 1	технологические процессы и оборудование для обработки материалов
Уровень 2	методику экономического анализа затрат и результативности технологического процесса
Уровень 3	основные понятия и категории моделирования технологических процессов
Уровень 1	выбирать материалы и методы их обработки и вносить изменения в технологические процессы для повышения технико-экономических показателей производства и качества продукции
Уровень 2	разрабатывать предложения по совершенствованию технологических процессов и оборудования для обработки материалов

Уровень 1	навыками расчетов технико-экономических показателей процессов обработки металлов и их сплавов
Уровень 2	методами экономического анализа затрат и результатов деятельности предприятий

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Методология научных исследований

Современные проблемы металлургии, машиностроения и материаловедения

Информационные технологии

Организация и планирование эксперимента

Основы обработки металлов давлением

Научно-исследовательская работа

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Семестр
		4
Общая трудоемкость дисциплины	2 (72)	2 (72)
Контактная работа с преподавателем:	0,61 (22)	0,61 (22)
занятия лекционного типа	0,17 (6)	0,17 (6)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,44 (16)	0,44 (16)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,39 (50)	1,39 (50)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Структура управления производством	6	0	0	0	ПКО-4
2	Основы организации производства на предприятиях по обработке металлов	0	6	0	10	ПКО-4
3	Планирование производства на предприятиях по обработке металлов	0	10	0	40	ПКО-4
Всего		6	16	0	50	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Цели и задачи управления предприятиями по металлообработке	1	0	0
2	1	Структура управления производством	5	0	0
Всего			6	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	2	Организация производства	2	0	0
2	2	Основы научной организации труда на предприятиях металлургической промышленности	4	0	0
3	3	Планирование основных экономических показателей	6	0	0
4	3	Инвестиционная программа предприятия	4	0	0
Всего			16	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Зубова М.В	Организация и планирование производства: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...18.03.01 Химическая технология]	Красноярск: СФУ, 2019

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Липсиц И. В., Коссов В. В.	Экономический анализ реальных инвестиций: Учебник	Москва: Издательство "Магистр", 2010
Л1.2	Бухалков М. И.	Производственный менеджмент: организация производства: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2015
Л1.3	Бухалков М.И.	Производственный менеджмент: организация производства: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2018
Л1.4	Янковская В. В.	Планирование на предприятии: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2019
Л1.5	Шарп У.Ф., Александр Г. Д.	Инвестиции: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2019
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Оруджева Л. Ш., Мурзагельдиева Э. Б., Максимова С. Ю.	Инвестиции: учебное пособие	Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулат ова, 2018
Л2.2		Инвестиции. Практикум: учебное пособие	Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Зубова М.В	Организация и планирование производства: [учеб-метод. материалы к изучению дисциплины для ...18.03.01 Химическая технология]	Красноярск: СФУ, 2019

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Операционная система Microsoft Windows	
Э2	Офисный пакет Microsoft Office	

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа по дисциплине проводится в соответствии с рекомендациями, изложенными ниже.

Структурно самостоятельную работу магистрантов можно разделить на две части:

- самостоятельная работа под руководством преподавателя;
- самостоятельная работа, которую магистрант организует по своему усмотрению.

Самостоятельная работа магистрантов проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов (решение тестовых и контрольных заданий);

- углубления и расширения теоретических знаний;

- формирования умений использовать справочную литературу (подготовка сообщений по темам);

- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

- формирования самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;

- развития исследовательских умений.

Самостоятельное изучение теоретического материала планируется с целью домашней проработки лекционного материала, а также углубленного изучения каждой темы. Для самостоятельной проработки теоретического материала рекомендуется использовать ресурсы. Самостоятельное изучение теоретического материала с использованием рекомендуемой основной и дополнительной литературы.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	1. Операционная система Microsoft Windows
9.1.2	2. Офисный пакет Microsoft Office.

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Научная библиотека Сибирского федерального университета.
9.2.2	Научная электронная библиотека.

9.2.3	ЭБС. Доступ к коллекции электронных изданий учебной, учебно-методической и научной литературы. Правообладатель ООО «Издательство «Лань».
9.2.4	ЭБС. Доступ к учебным и научным изданиям. Правообладатель ООО «РУНЭБ».
9.2.5	ЭБД РГБ. Правообладатель Российская государственная библиотека.
9.2.6	База данных Scopus. Правообладатель компания Elsevier B.V. / оператор ГПНТБ РФ.
9.2.7	Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX. Правообладатель ООО «РУНЭБ».
9.2.8	ProQuest Dissertations & Theses. Правообладатель ProQuest LLC / ООО «Миверком».

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Минимально необходимый перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

– учебные аудитории, оборудованные мультимедийными демонстрационными комплексами и ЭВМ.

Оснащение учебных кабинетов и лабораторий соответствует требованиям профессиональной подготовки и содержанию настоящей программы.